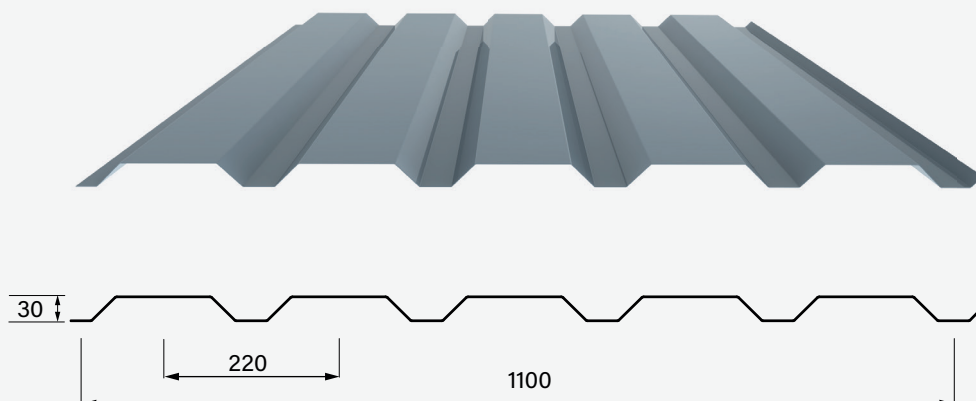




Technische eigenschappen

Profielplaattype	Staaldikte [mm]	Gewicht [kg/m²]	I_{eff} [cm⁴/m]
30/1100	0,50	4,5	3,65
	0,63	5,6	5,20
	0,70	6,2	6,00
	0,75	6,7	6,60

Staalkwaliteit

S280GD, S320GD

Coatings

Colorcoat HPS200 Ultra®, Prisma® 65, Prisma® 40, Granite® HDX, Granite® HDS, Polyester, Houtnerf plastisol, Delft Unique Color, Magnelis® ZM100, Magnelis® ZM120, Verzinkt Z275, Interieur coating, Alu zink 185

Optioneel

Geperforeerd

Afmetingen

Standaard 600 - 11.500

Lengte [mm]

Minimaal 500

Maximaal 13.000

Verpakking

Max. aantal per pakket 75 stuks

Max. gewicht per pakket 2.000 kg

Certificaten



Norm maatvoering

NEN-EN 14782

Overspanningstabel gevelprofiel

Doorbuigingseis	L/150
Staalkwaliteit	S320GD
Oplegging	40 mm
Gevolgklasse	CC1

Maximale overspanning [m] bij opgegeven windbelasting in kN/m².

Windgebied I

Profielplaatype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie 0 (Kust)			Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 1,55 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,98 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,14 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,77 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,90 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30/1100	0,50	4,5	1,43	1,78	1,75	1,66	2,18	2,03	1,79	2,36	2,19
	0,63	5,6	1,57	2,05	1,92	1,82	2,40	2,23	1,97	2,59	2,41
	0,70	6,2	1,65	2,17	2,01	1,91	2,52	2,34	2,06	2,72	2,52
	0,75	6,7	1,71	2,24	2,08	1,98	2,61	2,42	2,13	2,81	2,61

Windgebied II

Profielplaatype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie 0 (Kust)			Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 1,29 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 1,5 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,82 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,95 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,75 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30/1100	0,50	4,5	1,52	1,95	1,85	1,76	2,31	2,15	1,90	2,50	2,32
	0,63	5,6	1,66	2,19	2,03	1,93	2,54	2,36	2,08	2,75	2,54
	0,70	6,2	1,75	2,30	2,13	2,02	2,67	2,48	2,18	2,88	2,68
	0,75	6,7	1,81	2,38	2,21	2,09	2,76	2,56	2,26	2,98	2,77

Trapezium profielen

30/1100

Windgebied III

Profielplaattype	Dikte	Staalplaat	Terreincategorie I (Onbebouwd)			Terreincategorie II (Bebouwd)		
			$q_p = 0,68 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,79 \text{ kN/m}^2$			$q_p = 0,53 \text{ kN/m}^2$ & $W_e + W_i = 0,62 \text{ kN/m}^2$		
			1 veld	2 veld	3 veld	1 veld	2 veld	3 veld
	[mm]	[kg/m ²]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
30/1100 & 30R/1100	0,50	4,5	1,87	2,47	2,29	2,02	2,67	2,48
	0,63	5,6	2,06	2,71	2,52	2,22	2,93	2,72
	0,70	6,2	2,16	2,84	2,64	2,33	3,08	2,86
	0,75	6,7	2,23	2,94	2,74	2,41	3,18	2,95

Uitgangspunten

- Grondslagen van het constructief ontwerp conform NEN-EN 1990 + NB
- Belastingen op constructies conform NEN-EN 1991-1-4 + NB
- Overspanningstabel voor gevelprofiel